

**Fragebogen**

**Trocknungstechnik**

aktueller Acrobat Reader  
erforderlich.  
(Download [hier](#))

Oder per E-Mail an  
[info@sms-vt.com](mailto:info@sms-vt.com)

**■ Allgemeine Angaben**

Produkt / Projekt: .....

Firma: .....

Adresse: .....

.....

Ansprechpartner: .....

Abteilung: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Datum: .....

Unterschrift: .....

## ■ Angaben zur Trocknung

Produktname: .....

Produktstrom des Wertstoffs: .....  
(z.B. Feststoff, Lösemittel)

Ziel der Trocknung: .....  
(z.B. Reduktion des Abfallstroms, Lösemittlrückgewinnung)

Anfallende Nassgutmenge (kg/h): .....

Zusammensetzung:			
	Feststoff	Lösemittel	Andere
Name			
Chemische Formel			
Anteil im Nassgut (Gew. %)			
Gewünschter Anteil im Trockengut (Gew. %)			

## ■ Angaben zum Nassgut, Trockengut und Destillat

Erscheinungsform Nassgut: .....  
(z.B. flüssig, pastös, feuchtes Pulver)

Förderung des Nassguts: .....  
(z.B. Pumpe, Transportschnecke mit Einfach- oder Doppelwelle)

Spezielle Anforderungen an das Trockengut: .....  
(z.B. feines Pulver, Granulat)

Spezielle Anforderungen an das Destillat: .....  
(z.B. geforderte Reinheit)

## ■ Angaben und Erfahrungen zum Trocknungsverhalten

Sind die Produkte temperatursensibel? Ja  Nein

Zulässige Produkttemperaturen für einige

Sekunden: ..... °C      Minuten: ..... °C      Stunden: .....°C

Falls das Produkt bereits getrocknet wurde, beschreiben Sie bitte den Prozess:  
(Trocknertyp, Verfahren, Prozessparameter)

.....

Probleme des bisherigen Verfahrens: .....

Weitere Erfahrungen zum Trocknungsverhalten: .....

## ■ Angaben zu den Stoffeigenschaften

Besondere Gefahren durch am Prozess beteiligte Stoffe:

(z.B. toxisch, explosiv)

Feststoff: .....

Lösemittel: .....

Andere: .....

Fügen Sie bitte bei besonderen Gefahren ein Sicherheitsdatenblatt an.

### Verfügbare Stoffdaten der am Prozess beteiligten Komponenten:

	Feststoff	Lösemittel	Andere
Name			
Molare Masse $\text{kg/kmol}$			
Spez. Wärmekapazität $\text{kJ}/(\text{kg K})$			
Verdampfungsenthalpie $\text{kJ/kg}$			
Siedetemperatur bei 1 bar $^{\circ}\text{C}$			
Siedetemperatur bei ..... mbar $^{\circ}\text{C}$			
Schmelzpunkt $^{\circ}\text{C}$			
Zersetzungspunkt $^{\circ}\text{C}$			

Weitere relevante Angaben zu den Stoffen und deren Eigenschaften:

.....

## ■ Sonstige Angaben

Kann das Produkt für Labor- oder Pilotversuche zur Verfügung gestellt werden?

Ja

Nein

Besondere Anforderungen hinsichtlich der einzusetzenden Werkstoffe: .....

.....

Weitere Kommentare / Hinweise: .....